

# Inhalts-Verzeichnis.

## Original-Abhandlungen.

### Heft 1 und 2.

Ausgegeben am 23. November 1926.

	Seite
G. TAMMANN: Zur Kenntnis der molekularen Zusammensetzung des Wassers. Mit 4 Figuren im Text. (7. Oktober 1926).	1
G. TAMMANN: Die Gaslöslichkeit in Abhängigkeit von der Temperatur. (7. Oktober 1926)	17
G. TAMMANN: Die Änderung der Löslichkeit von Nichtelektrolyten durch Zusatz von schwererflüchtigen Stoffen. Mit 2 Figuren im Text. (7. Ok- tober 1926)	25
FRANZ JIRSA: Studien über höhere Silberoxyde. II. $\text{Ag}_2\text{O}_3$ . Unter ex- perimenteller Mitwirkung von JAROSLAW JELINEK und Jos. SRBEK. Mit 6 Figuren im Text. (9. September 1926)	33
FRANZ JIRSA und JAROSLAUS JELINEK: Studien über höhere Silber- oxyde. III. Oxydation des Silbers durch Ozon. Mit einer Figur im Text. (9. September 1926)	61
A. MAGNUS: Über Adsorption Nr. 11. Kinetische Theorie der Gas- adsorption. Mit 2 Figuren im Text. (14. September 1926)	67
A. FRUMKIN und A. OBRUTSCHEWA: Über hydrolytische Adsorption an Platinmohr. Vorläufige Mitteilung. (3. September 1926)	84
W. ISBEKOW: Ionenüberführung von Lösungen in geschmolzenem Aluminiumbromid. Mit einer Figur im Text. (17. August 1926)	87
PANCHAPAKISA KRISHNAMURTI und BIMAN BIHARI DEY: Die Hydrolyse von Zirkoniumchromat. (9. August 1926)	94
A. GUTBIER †: Thermische Kolloidsynthesen. III. Kolloides Quecksilber. Experimentell bearbeitet von R. KÖHLER und W. SCHIEBER. (7. Sep- tember 1926)	99
D. BALAREW: Veränderung auf der Oberfläche eines frisch zerriebenen kristallartigen Salzes. (22. September 1926)	103
D. BALAREW: Zur Kenntnis der Katalyse. Experimenteller Teil mit N. KOLEW. (7. September 1926)	105
ERWIN BIRK: Über Molekular- und Atomvolumina XI. Die Volumina von Chloro- und Aquo-kobaltiaken. (29. Juli 1926)	111
TAKEJIRO MURAKAMI und KIN'ICHI SOMEYA: Die Haltbarkeit alkalischer Lösungen von Kaliumferricyanid als Ätzmittel in der Mikroskopie. Mit 9 Figuren im Text und einer Tafel. (27. August 1926)	117
HIDEKI HIRATA und HISAJI KOMATSUBARA: Die Anordnung der Mikro- kristalle in elektrolytisch niedergeschlagenem Silber. Mit 2 Figuren im Text und 3 Tafeln. (Juni 1926)	136
FRANZ HEIN und FR. A. SEGITZ: Weitere Beiträge zur Kenntnis der Natur der Metallalkyle. Mit 2 Figuren im Text. (28. September 1926)	153
ERICH SCHEIL: Zur Frage der Stabilität des Eisencarbides bei höherem Druck. Mit 7 Figuren im Text. (4. Oktober 1926)	175
O. FAUST und EUGEN FISCHER: Eine Analysenmethode für leicht flüchtige Flüssigkeiten und Gase. Arsenbestimmung in flüchtigen Flüssigkeiten. Mit 2 Figuren im Text. (4. Oktober 1926)	181

M.-F.-M.-

## Heft 3 und 4.

Ausgegeben am 10. Dezember 1926.

	Seite
A. MIETHE und H. STAMMREICH: Bildung von Gold aus Quecksilber. Mit 24 Figuren im Text und auf einer Tafel. (12. Oktober 1926) . . . . .	185
P. WALDEN: Eine Beziehung zwischen der Capillarkonstante und der Verdampfungswärme und über Assoziation der Flüssigkeiten. (19. Oktober 1926) . . . . .	244
KARL FREDENHAGEN und GUSTAV CADENBACH: Die Bindung von Kalium durch Kohlenstoff. Mit 5 Figuren im Text. (12. Oktober 1926) . . . . .	249
E. DITTLER: Bemerkungen zur Ferroeisenbestimmung. Mit einer Figur im Text. (25. September 1926) . . . . .	264
F. FOERSTER und G. HAMPRECHT: Beiträge zur Kenntnis der schwefligen Säure und ihrer Salze. V. Das Verhalten der Pyrosulfite in der Hitze. Mit 4 Figuren im Text. (11. Oktober 1926) . . . . .	277
G.G. AGDE und H. HOLTMANN. Die spezifischen Wärmen der Systeme Schwefelsäure-Wasser, Eisenvitriol-Wasser, Schwefelsäure-Eisen-vitriol-Wasser. Mit 3 Figuren im Text. (20. Oktober 1926) . . . . .	316
GERHART JANDER und WILHELM BRÜLL: Über amphotere Oxyhydrate, deren wäßrige Lösungen und kristallisierte Salze. IV. Mitteilung: Über die Antimonsäuren und die Alkaliantimonate. Mit 2 Figuren im Text. (14. Oktober 1926) . . . . .	321
FRANZ ROLL: Ein Beitrag zur Reaktionsfähigkeit des Siliciums. Mit 3 Kurven im Text. (15. Oktober 1926) . . . . .	343
G. TAMMANN und OTTO HEUSLER: Über Umwandlungen, die in homogener anisotroper Phase ohne Umkristallisation verlaufen. Mit 8 Figuren im Text. (30. Oktober 1926) . . . . .	349
BERTIL ENGLUND: Eine Methode zur Konstruktion von Neutralisationskurven. Mit 6 Figuren im Text. (14. Oktober 1926) . . . . .	359
RUDOLF LANG: Eine Schnellmethode zur Bestimmung von Mangan als Permanganat. (15. Oktober 1926) . . . . .	370